

К 85-летию со дня рождения академика НАН Украины А.А. Долинского. № 4. С.3

### ТЕПЛО- И МАССООБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ

**Долинский А.А., Фиалко Н.М., Динжос Р.В., Навродская Р.А.**

Температурные зависимости коэффициентов теплопроводности полимерных микро- и нанокомпозитов для теплообменных аппаратов. № 1. С.5

**Авраменко А.А., Ковецкая М.М., Кондратьева Е.А., Тыринов А.И.**

Теплообмен при течении воды сверхкритического давления в трубе в режимах с изменением тепловой нагрузки. №1. С.15

**Ободович А.Н., Фищенко А.Н., Сидоренко В.В.**  
Влияние механизмов ДИВЭ на скорость массопереноса и рост микроорганизмов. № 1. С.25

**Авраменко А.А., Тыринов А.И., Дмитренко Н.П., Кравчук А.В.**

Влияние ионов примеси на количество одородных связей. № 2. С.20

**Авраменко А.О., Тирінов А.І., Дмитренко Н.П., Кравчук О.В.**

Застосування методу ґраток Больцмана до аналізу течії нанорідини в каналі між коаксіальними циліндрами. № 3. С.3

**Фиалко Н.М., Пиоро И.Л., Майсон Н.В., Меранова Н.О.**

Моделирование течения и теплообмена в гладких трубах при сверхкритических давлениях. № 3. С.10

**Ободович А.Н., Мудрак Т.Е., Сидоренко В.В.**  
Особенности гидродинамической обработки питательных сред в роторно-пульсационном аппарате. № 3. С.20

**Фиалко Н.М., Пиоро И.Л., Майсон Н.В., Меранова Н.О., Шараевский И.Г.**

Влияние массовой скорости потока на характеристики течения и теплообмена в гладких трубах при сверхкритических параметрах. № 4. С.5

**Воскобійник В.А., Воскобійник А.В.**

Поле швидкості та вихровий рух усередині напівциліндричної траншеї. № 4. С.13

**Фиалко Н.М., Пиоро И.Л., Шеренковский Ю.В., Майсон Н.В., Меранова Н.О., Шараевский И.Г.**

Влияние теплового потока на стенке канала и давления воды на характеристики течения и теплообмена в гладких трубах при сверхкритических параметрах. № 5. С.5

**Горбунов А.Д., Уклеина С.В., Сорохманюк А.И.**

К расчету полей температур и термических напряжений при переменных коэффициенте теплообмена и температуре среды. № 5. С.14

**Фиалко Н.М., Шеренковский Ю.В., Майсон Н.В., Меранова Н.О., Тимошенко А.Б.**

Тепломассообменные процессы в цилиндрических горелочных устройствах с нишевыми полостями. № 6. С.3

**Авраменко А.О., Тирінов А.І., Дмитренко Н.П., Кравчук О.В.**

Динаміка розгінної течії в мікроциліндрі, що починає раптово обертатися. № 6. С.14

**Кравчук А.В.**

Монте–Карло моделирование теплообмена наножидкости в канале. № 6. С.21

### ТЕПЛО- И МАССООБМЕННЫЕ АППАРАТЫ

**Грабов Л.М., Посулько Д.В., Степанова О.Є.**

Використання методів термоконтального нагрівання та дискретно-імпульсного введення енергії в технології одержання супозиторіїв. №1. С.31

**Басок Б.И., Гоцуленко В.В.**

Теплофизическая модель автоколебаний в рекуперативных теплообменниках холодильников промышленных агрегатов. № 2. С.26

**Ободович А.Н., Фищенко А.Н., Сидоренко В.В.**

Исследование абсорбции кислорода воздуха в ферментационном аппарате с дискретно-импульсным вводом энергии. № 2. С.33

**Долинский А.А., Ободович А.Н., Фищенко А.Н., Сидоренко В.В.**

Сравнение эффективности аэрации культуральной среды в массообменных установках с дискретно-импульсным вводом энергии при культивировании хлебопекарских дрожжей. № 4. С.23

**Горобец В.Г., Богдан Ю.А., Троханяк В.И.**

Численное моделирование и экспериментальное исследование процессов гидродинамики и теплообмена в теплообменных аппаратах новой конструкции. № 5. С.21

**Абаржи И.И.**

О процессах дробления в ударно-центробежных установках. № 6. С.30

### ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА СУШКИ

**Бошкова И.Л., Волгушева Н.В.**

Циклическая микроволновая сушка плотного слоя зерновых материалов. № 4. С.31

**Смирнов Г.Ф., Зыков А.В., Резниченко Д.Н.**

Проблема выбора лучшего технического решения для обеспечения вакуум-выпарной установки подводом тепла. № 5. С.32

### ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

**Халатов А.А., Сєверін С.Д., Кочура Ю.П., Бродецкий П.І.**

Аналіз політропного субатмосферного термодинамічного цикла ГТУ з тепломасообмінним апаратом Майсоценка. №1. С.41

**Євтушенко О.В.**

Дослідження теплообмінника із заданим законом розподілення коефіцієнтів теплопередачі вздовж поверхні теплообміну. № 3. С.27

**Виноградов А.Г., Яхно О.М.**

Влияние процессов радиационного нагрева и испарения капель на экранирующие свойства противопожарных водяных завес. № 3. С.35

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СЖИГАНИЕ ТОПЛИВА

**Садовенко И.А., Инкин А.В.**

Перспективы использования тепловой энергии водоносных горизонтов при подземном сжигании угля. № 2. С.39

**Левтеров А.М., Авраменко А.Н., Мараховский В.П., Бганцев В.Н.**

Численное моделирование процессов тепло- и массообмена в бортовом кавитаторе системы поддержания стабильности автомобильных смесевых топлив. № 3. С.42

### АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

**Грищенко Т.Г., Круковский П.Г., Коваленко Г.В., Декуша Л.В., Воробьев Л.И., Метель М.А., Полубинский А.С.**

Работы Института технической теплофизики в решении проблем разрушенного реактора и строящегося конфайнмента (к 30-летию аварии на Чернобыльской АЭС). № 2. С.5

**Авраменко А.А., Ковецкая М.М., Кравчук А.В., Ковецкая Ю.Ю.**

Перспективные исследования инновационных технологий ядерных энергетических установок. № 4. С.47

**Долинский А.А., Басок Б.И., Базеев Е.Т.**

Как это было... (К 30-летию аварии на Чернобыльской АЭС). № 5. С.48

**Авраменко А.А., Ковецкая М.М.,  
Ковецкая Ю.Ю., Кравчук А.В., Олейник Л.В.**

Теплообмен при течении воды сверхкритического давления в тепловыделяющей сборке в нестационарных режимах. № 5. С.59

### **КОММУНАЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА**

**Фіалко Н.М., Навродська Р.О., Шевчук С.І.,  
Пресіч Г.О.**

Аналіз ефективності систем захисту газопровідних трактів котельних установок при застосуванні теплоутилізаційних технологій. №1. С.47

**Ракитянська Н.А., Євтушенко О.В.,  
Дуняк О.В., Демченко В.Г.**

Перспектива використання коаксіальних труб як новий спосіб транспортування теплоносія в теплових мережах. № 1. С.54

**Круковский П.Г., Тадля О.Ю.,  
Заковоротный А.И., Дейнеко А. И.,  
Скляренко Д.И.**

Некоторые пути снижения энергозатрат зданий путем регулирования теплопотребления. № 1. С.62

**Степанова А.И.**

Анализ работоспособности установки с комбинированной теплоутилизационной системой для подогрева воды и дутьевого воздуха котлоагрегата. № 4. С.38

**Демченко В.Г., Дуняк О.В., Євтушенко О.В.**

Порівняльна оцінка ефективності системи транспортування теплоносія на базі коаксіальних труб. № 5. С.39

**Басок Б.И., Давиденко Б.В., Тимощенко А.В.,**

**Гончарук С.М.**

Температурно-вологісний стан стінової конструкції з шаром утеплювача в зимовий період року. № 6. С.38

### **ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА**

**Клименко В.М., Баштовий А.І., Зубенко В.І.  
Антощук Т.О.**

Дослідження швидкого піролізу біомаси в абляційному шнековому реакторі. № 2. С.48

**Гелетуха Г.Г., Желєзна Т.А., Баштовий А.І.**

Аналіз енергетичних стратегій країн ЄС та світу і ролі в них відновлюваних джерел енергії. Частина 1. № 2. С.56

**Кравченко І.П.**

Геотермальна електрогенерація в умовах низькопотенційної геосистеми території України. № 2. С.65

**Долинский А.А., Ободович А.Н., Резакова Т.А.**

Развитие геотермальной энергетики в мире. № 3. С.49

**Гелетуха Г.Г., Желєзна Т.А., Баштовий А.І.**

Аналіз енергетичних стратегій країн ЄС та світу і ролі в них відновлюваних джерел енергії. Частина 2. № 3. С.57

**Куцький Д.В.**

Оптимизация расстояния между скважинами системы сбора биогаза. № 3. С.67

**Гелетуха Г.Г., Желєзна Т.А., Баштовий А.І.**

Аналіз моделей функціонування сектору централізованого теплопостачання країн Європейського Союзу. Частина 1. № 4. С.63

**Желєзна Т.А., Баштовий А.І., Гелетуха Г.Г.**

Аналіз можливості отримання деревного палива з додаткових джерел в Україні. № 4. С.71

**Басок Б.И., Базеев Е.Т.**

Внутренняя энергия земли: новая гипотеза (обзор). № 4. С.78

**Кравченко І.П., Кузнєцов М.П.**

Тепломасообмінні процеси в геотермальній внутрішньо-свердловинній U-подібній циркуляційній системі при неперервному відборі теплоти. № 5. С.69

**Гелетуха Г.Г., Железна Т.А., Баштовий А.І.**

Аналіз моделей функціонування сектору централізованого теплопостачання країн Європейського Союзу. Частина 2. № 5. С.78

**Гелетуха Г.Г., Железна Т.А., Трибой О.В., Баштовий А.І.**

Аналіз критеріїв сталого розвитку біоенергетики. № 6. С.47

**Магера Ю.М.**

Создание расчетной модели процессов сжигания твердых бытовых отходов. № 6. С.56

## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

**Басок Б.И., Давыденко Б.В., Тимощенко А.В., Гончарук С.М.**

Расчет количества потребляемой тепловой энергии при обогреве помещения чугуном радиатором – М-140. Часть 2. Периодический режим отопления. № 1. С.68

**Карпенко Д.С., Дубровская В.В., Шкляр В.И.**

Анализ эффективности фотоэлектрических систем коммунального назначения. № 2. С.76

**Басок Б.И., Новицкая М.П., Литвинюк Ю.Н.**

Особенности расчета теплообменного аппарата для утилизации теплоты сточных вод. № 6. С.65

## ТЕРМОДИНАМИКА И ПРОЦЕССЫ ПЕРЕНОСА

**Безродний М.К., Кутра Д.С.**

Термодинамічна ефективність рециркуляційної теплонасосної системи кондиціонування повітря в закритому плавальному басейні. № 3. С.75

## ИЗМЕРЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ

**Ковтун С.И.**

Повышение точности измерения плотности теплового потока при контроле теплопотерь. № 1. С.76

**Маліновський А.А., Турковський В.Г., Музичак А.З.**

Розвиток методів аналізу й удосконалення режимів систем комунальної теплоенергетики. № 2. С.81

**Декуша Л.В., Воробйов Л.Й., Ковтун С.І.**

Нові моделі сенсорів теплового потоку для систем моніторингу та діагностики енергетичного обладнання. № 5. С.86

**Бабак В.П., Запорожець А.О., Свердлова А.Д.**

Технологія Smart Grid в системах моніторингу об'єктів теплоенергетики. № 6. С.71